Autorenverzeichnis des 39. Bandes.

Anhaeusser, H. s. Kühlwein, H. S. 476.

Bogen, Hans Joachim, Über Kappenplasmolyse und Vakuolenkontraktion. I. Mitteilung. Die Wirkung von LiCl und Neutralrot und ihre Abhängigkeit von der Konzentration und dem osmotischen Wert in der Außenlösung. S. 1.

Bünning, E., Über die Differenzierungsvorgänge in der Cruciferenwurzel. S. 126.

— Der tagesperiodische Verlauf der Substanzproduktion und speziell der Zellulosesynthese in Beziehung zur photoperiodischen Reaktionsweise. S. 460.

Enderle, W., Tagesperiodische Wachstums- und Turgorschwankungen an Gewebekulturen. S. 570.

Engel, H., und I. Friederichsen, Das Licht als Ursache periodischer Guttationsschwankungen etiolierter Haferkeimlinge. S. 309.

Ernst-Schwarzenbach, M., Die Ursachen der verminderten Fertilität von *Elodea*-Arten. S. 542.

Ertl, Leopold, Über die Lichtverhältnisse in Laubflechten. S. 245.

Friederichsen, I. s. Engel, H. S. 309.

Gessner, Fritz, und Gertrud Volz, Die Kutikula der Hydropoten von *Nymphaea*. S. 171.

Haeckel, A., Beitrag zur Kenntnis der Pollenfermente. S. 431.

Heilmann, Ursula s. Ruhland, Wilhelm. S. 91.

Höhn, K., Beziehungen zwischen Blutung und Guttation bei *Zea Mays*. S. 65.

— Untersuchungen über den Einfluß von Wuchs- und Hemmstoffen auf die Entwicklung der Hypokotylknospen von *Linum usitatissimum* und die Kotyledonarknospen von *Vicia Faba*. S. 338.

Hövermann, I., Über Strukturveränderungen an Chromozentrenkernen unter dem Einfluß von Aminosäuren und ähnlichen Substanzen. S. 480.

Kahl, H., Über den Einfluß von Schüttelbewegungen auf Struktur und Funktion des pflanzlichen Plasmas. S. 346.

Kaussmann, Bernhard, Morphologische und anatomische Studien an *Schizocapsa plantaginea* Hance. S. 91.

Kirchheimer, F., Über das Vorkommen einer Gattung der Humiriaceen im europäischen Tertiär. S. 75.

— Über *Antweileria* und andere Gattungen der Juglandaceen. S. 527.

Kühlwein, H., und H. Anhaeusser, Veränderungen des Gymnospermenpollens durch Lagerung. S. 476.

Linser, H., Versuche zur chromatographischen Trennung pflanzlicher Wuchsstoffe. S. 377.

Pohl, Richard, Das Hemmstoff-Wuchsstoffsystem des Maiskutellums. S. 105.

Rudorf, Wilhelm, und Paul Schwarze, Polyploidie-Effekt bei *Datura tatula*. S. 36.

Ruhland, Wilhelm, und Ursula Heilmann, Über die Permeabilität von *Beggiatoa mirabilis* für Anelektrolyte bei Narkose mit den homologen Alkoholen C_1—C_5, als Beitrag zur Ultrafiltertheorie. S. 91.

Schaede, Reinhold, Über die Blaualgensymbiose von *Gunnera*. S. 154.

Schmitz, J., Über Beziehungen zwischen Blütenbildung in verschiedenen Licht-Dunkelkombinationen und Atmungsrhythmik bei wechselnden photoperiodischen Bedingungen. (Untersuchungen an *Kalanchoë Bloßfeldiana*.) S. 271.

Schwarze, Paul s. Rudorf, Wilhelm. S. 36.

Steffen, Kurt, Zur Kenntnis des Befruchtungsvorganges bei *Impatiens glanduligera Lindl.* Cytologische Studien am Embryosack der Balsaminen. S. 175.

Thielke, C., Über die Möglichkeiten der Periklinalchimärenbildung bei Gräsern. S. 402.

Wetter, C., Über die Luftwurzeln von von *Oleandra*. S. 471.

Volz, Gertrud s. Gessner, Fritz. S. 171.

Zeller, O., Über Assimilation und Atmung der Pflanzen im Winter bei tiefen Temperaturen. S. 500.